

# BROWNELL'S CENTERFIRE/RIMFIRE FIRING PIN PROTRUSION GAUGE

## - BROWNELLS CENTERFIRE/RIMFIRE FIRING PIN PROTRUSION GAUGE STEEL

### Accurately Records Critical Firing Pin Protrusion On Both Centerfire & Rimfire Bolt

BROWNELL'S CENTERFIRE/RIMFIRE FIRING PIN PROTRUSION GAUGE The Brownells Centerfire/Rimfire Firing Pin Protrusion Gauge provides gunsmiths and firearm enthusiasts with the precision needed to measure firing pin protrusion in centerfire and rimfire firearms. By ensuring that firing pins meet exact specifications, this tool helps prevent misfires, maintains reliable ignition, and ensures the safe operation of firearms. It is ideal for diagnosing ignition issues, verifying firing pin wear, and ensuring compliance with manufacturer standards during firearm repairs or modifications. Key Features: Dual Compatibility: Designed for use with both centerfire and rimfire firearms, making it versatile for a variety of firearm platforms. Elliptical Plunger Design: Delivers highly accurate measurements to within 0.0001 inches, essential for fine-tuning firing pins and ensuring safety. Efficient Operation: Features a simple mechanism that locks in measurements quickly, allowing for consistent and reliable readings.

Specifications: Dimensions: 0.5 inches (12.7 mm) diameter; 0.9 inches (23 mm)

length Material: Hardened steel plunger for lasting durability and precision

Customer Insights: Customers praise the Brownells Centerfire/Rimfire Firing Pin Protrusion Gauge for its accuracy and durability. Many have highlighted its ability to simplify the process of checking firing pin protrusion across different firearm types, ensuring proper performance and reliability. The robust design and clear operation make it a trusted tool for regular maintenance and troubleshooting firing issues. The Brownells Centerfire/Rimfire Firing Pin Protrusion Gauge is an invaluable tool for gunsmiths and hobbyists who need to ensure firing pins meet critical safety and performance standards across a wide range of firearms.



### Attributes

- Name: BROWNELLS CENTERFIRE/RIMFIRE FIRING PIN PROTRUSION GAUGE STEEL
- Manufacturer: BROWNELLS
- Product no.: 080782000
- Mfr. No.:
- Color: Steel
- Height: 0.5"
- Length: 0.9"
- Material: Steel
- Model Number: Centerfire/Rimfire Firing Pin
- Weight: 0.1 lbs
- Width: 0.5"
- Delivery weight: 0.027kg
- UPC: 050806104709

### Item details

Made in USA

# Table of Contents

- [Startpage](#)
- [Deutsch: CENTERFIRE/RIMFIRE FIRING PIN PROTRUSION GAUGE BENUTZERHANDBUCH](#)
- [English: CENTERFIRE/RIMFIRE FIRING PIN PROTRUSION GAUGE USER MANUAL](#)
- [Español: MANUAL DEL GAUGE DE PROTRUSIÓN DEL PERCUTOR CENTERFIRE/RIMFIRE](#)
- [Français: MANUEL D'UTILISATION DU GAUGE DE PROTRUSION DE PERCUSSION CENTERFIRE/RIMFIRE](#)
- [Italiano: GAUGIO PER LA PROTRUSIONE DEL PERNO DI ACCENSIONE CENTERFIRE/RIMFIRE MANUALE D'USO](#)
- [Polski: GAUGE DO POMIARU WYSTAWANIA ZAPADKI UŻYTKOWNIKÓW](#)
- [Suomi: CENTERFIRE/RIMFIRE FIRING PIN PROTRUSION GAUGE KÄYTTÖOHJE](#)
- [Svenska: CENTERFIRE/RIMFIRE FIRING PIN PROTRUSION GAUGE ANVÄNDARMANUAL](#)
- [Český: UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA K MĚŘIČI PROTRUZE ÚDERNÍKU](#)

# CENTERFIRE/RIMFIRE FIRING PIN PROTRUSION GAUGE BENUTZERHANDBUCH

## Einführung

Danke, dass du dich für die CENTERFIRE/RIMFIRE FIRING PIN PROTRUSION GAUGE von BROWNELLS entschieden hast. Dieses Präzisionswerkzeug ist darauf ausgelegt, die korrekte Protrusion des Schlagbolzens sicherzustellen, was für die Zündsequenz sowohl bei Rimfire als auch bei Centerfire-Feuerwaffen entscheidend ist. Bitte lies dieses Handbuch sorgfältig durch, um eine sichere und effektive Nutzung des Produkts zu gewährleisten.

## Allgemeine Sicherheitsrichtlinien

- Gehe vorsichtig mit diesem Messgerät um, da es sich um ein Präzisionsinstrument handelt.
- Stelle sicher, dass das Messgerät in einer sicheren Umgebung ohne Ablenkungen verwendet wird.
- Halte das Messgerät außerhalb der Reichweite von Kindern und unbefugten Personen.
- Überprüfe das Messgerät regelmäßig auf Anzeichen von Beschädigungen oder Abnutzung vor der Verwendung.
- Melde unsichere Bedingungen oder Unfälle den örtlichen Behörden.

## Besondere Sicherheitsvorkehrungen bei der Verwendung

- Stelle sicher, dass die Feuerwaffe entladen ist und in eine sichere Richtung zeigt, bevor du das Messgerät verwendest.
- Verwende das Messgerät nicht, wenn es beschädigt aussieht oder Teile fehlen.
- Vermeide direkten Kontakt mit der Messfläche des Plungers, um die Genauigkeit zu erhalten.
- Überschreite die empfohlenen Messgrenzen von .0001" nicht, um Schäden am Messgerät zu vermeiden.
- Befolge immer die Anweisungen des Herstellers zur Verwendung und Wartung.

## Anleitung zur Installation und Nutzung

### 1. Plunger entriegeln:

- Suche den Verriegelungsmechanismus am Plunger und entriegle ihn.

### 2. Messgerät positionieren:

- Lege das Messgerät vorsichtig über den hervorstehenden Schlagbolzen der Feuerwaffe.

### 3. Plunger verriegeln:

- Sobald das Messgerät an Ort und Stelle ist, verriegle den Plunger, um ihn zu sichern.

### 4. Messgerät anheben:

- Hebe das Messgerät vorsichtig vom Verschluss ab, um den Bolzen nicht zu beschädigen.

### 5. Gesamtlänge messen:

- Verwende ein Mikrometer, um die Gesamtlänge des Messgeräts, einschließlich des Körpers und des Plungers, zu messen.

### 6. Protrusion des Bolzens berechnen:

- Bestimme die Differenz zwischen der ursprünglichen Länge und der gemessenen Gesamtlänge. Diese Differenz stellt die Menge der Protrusion des Bolzens dar.

## Entsorgungsanweisungen

- Entsorge das Messgerät gemäß den örtlichen Vorschriften.
- Wenn das Messgerät irreparabel beschädigt ist, stelle sicher, dass es sicher entsorgt wird, um Verletzungen oder Umweltschäden zu vermeiden.

## **Kontaktinformationen für weitere Unterstützung**

Für Anfragen oder Unterstützung bezüglich der CENTERFIRE/RIMFIRE FIRING PIN PROTRUSION GAUGE, siehe bitte die Kontaktdaten des Herstellers, die auf der Verpackung oder auf der offiziellen Website des Produkts angegeben sind.

Durch die Befolgung dieser Richtlinien und Anweisungen kannst du die sichere und effektive Nutzung deiner CENTERFIRE/RIMFIRE FIRING PIN PROTRUSION GAUGE gewährleisten. Danke, dass du Sicherheit und die Einhaltung der EU-Verordnung über die allgemeine Produktsicherheit priorisierst.

# CENTERFIRE/RIMFIRE FIRING PIN PROTRUSION GAUGE USER MANUAL

## Introduction

Thank you for choosing the CENTERFIRE/RIMFIRE FIRING PIN PROTRUSION GAUGE from BROWNELLS. This precision tool is designed to ensure correct firing pin protrusion, which is critical for the ignition sequence of both rimfire and centerfire firearms. Please read this manual carefully to ensure safe and effective use of the product.

## General Safety Guidelines

- Always handle this gauge with care, as it is a precision instrument.
- Ensure that the gauge is used in a safe environment, free from distractions.
- Keep the gauge out of reach of children and unauthorized individuals.
- Regularly inspect the gauge for any signs of damage or wear before use.
- Report any unsafe conditions or accidents to local authorities.

## Specific Safety Precautions for Use

- Ensure that the firearm is unloaded and pointed in a safe direction before using the gauge.
- Do not use the gauge if it appears damaged or if any parts are missing.
- Avoid direct contact with the measuring plunger face to maintain accuracy.
- Do not exceed the recommended measurement limits of .0001" to avoid damage to the gauge.
- Always follow the manufacturer's instructions for use and maintenance.

## Instructions for Installation and Usage

### 1. Unlock the Plunger:

- Locate the locking mechanism on the plunger and unlock it.

### 2. Position the Gauge:

- Carefully place the gauge over the protruding firing pin of the firearm.

### 3. Lock the Plunger:

- Once the gauge is in place, lock the plunger to secure it in position.

### 4. Lift the Gauge:

- Gently lift the gauge from the bolt to avoid damaging the pin.

### 5. Measure Overall Length:

- Use a micrometer to measure the overall length of the gauge, including the body and plunger.

### 6. Calculate Pin Protrusion:

- Determine the difference between the original length and the miked overall length. This difference represents the amount of pin protrusion.

## Disposal Instructions

- Dispose of the gauge in accordance with local regulations.
- If the gauge is damaged beyond repair, ensure it is disposed of safely to prevent any injury or environmental harm.

## Contact Information for Further Support

For any inquiries or support regarding the CENTERFIRE/RIMFIRE FIRING PIN PROTRUSION GAUGE, please refer to the manufacturer's contact details provided on the packaging or the product's official website.

By following these guidelines and instructions, you can ensure the safe and effective use of your CENTERFIRE/RIMFIRE FIRING PIN PROTRUSION GAUGE. Thank you for prioritizing safety and compliance with the EU General Product Safety Regulation.

# MANUAL DEL GAUGE DE PROTRUSIÓN DEL PERCUTOR CENTERFIRE/RIMFIRE

## Introducción

Gracias por elegir el GAUGE DE PROTRUSIÓN DEL PERCUTOR CENTERFIRE/RIMFIRE de BROWNELLS. Esta herramienta de precisión está diseñada para asegurar la correcta protrusión del percutor, lo cual es crítico para la secuencia de ignición de armas de fuego de percusión central y de percusión anular. Por favor, lee este manual cuidadosamente para garantizar un uso seguro y efectivo del producto.

## Directrices Generales de Seguridad

- Siempre maneja este gauge con cuidado, ya que es un instrumento de precisión.
- Asegúrate de que el gauge se utilice en un entorno seguro, libre de distracciones.
- Mantén el gauge fuera del alcance de niños y personas no autorizadas.
- Inspecciona regularmente el gauge en busca de signos de daño o desgaste antes de usarlo.
- Informa sobre cualquier condición insegura o accidente a las autoridades locales.

## Precauciones de Seguridad Específicas para el Uso

- Asegúrate de que el arma de fuego esté descargada y apuntando en una dirección segura antes de usar el gauge.
- No utilices el gauge si parece estar dañado o si faltan piezas.
- Evita el contacto directo con la cara del émbolo de medición para mantener la precisión.
- No excedas los límites de medición recomendados de .0001" para evitar daños al gauge.
- Siempre sigue las instrucciones del fabricante para el uso y mantenimiento.

## Instrucciones para la Instalación y Uso

### 1. Desbloquear el Émbolo:

- Localiza el mecanismo de bloqueo en el émbolo y desbloquéalo.

### 2. Posicionar el Gauge:

- Coloca cuidadosamente el gauge sobre el percutor que sobresale del arma de fuego.

### 3. Bloquear el Émbolo:

- Una vez que el gauge esté en su lugar, bloquea el émbolo para asegurarlo en posición.

### 4. Levantar el Gauge:

- Levanta suavemente el gauge del percutor para evitar dañar el pin.

### 5. Medir la Longitud Total:

- Utiliza un micrómetro para medir la longitud total del gauge, incluyendo el cuerpo y el émbolo.

### 6. Calcular la Protrusión del Pin:

- Determina la diferencia entre la longitud original y la longitud total medida. Esta diferencia representa la cantidad de protrusión del pin.

## Instrucciones de Eliminación

- Desecha el gauge de acuerdo con las regulaciones locales.
- Si el gauge está dañado más allá de la reparación, asegúrate de desecharlo de manera segura para prevenir cualquier lesión o daño ambiental.

## **Información de Contacto para Soporte Adicional**

Para cualquier consulta o soporte relacionado con el GAUGE DE PROTRUSIÓN DEL PERCUTOR CENTERFIRE/RIMFIRE, consulta los detalles de contacto del fabricante proporcionados en el empaque o en el sitio web oficial del producto.

Al seguir estas directrices e instrucciones, puedes asegurar el uso seguro y efectivo de tu GAUGE DE PROTRUSIÓN DEL PERCUTOR CENTERFIRE/RIMFIRE. Gracias por priorizar la seguridad y el cumplimiento con la Regulación General de Seguridad de Productos de la UE.



# MANUEL D'UTILISATION DU GAUGE DE PROTRUSION DE PERCUSSION CENTERFIRE/RIMFIRE

## Introduction

Merci d'avoir choisi le GAUGE DE PROTRUSION DE PERCUSSION CENTERFIRE/RIMFIRE de BROWNELLS. Cet outil de précision est conçu pour garantir la bonne protrusion du percuteur, ce qui est essentiel pour le séquençage d'allumage des armes à feu à percussion centrale et à percussion annulaire. Veuillez lire ce manuel attentivement pour garantir une utilisation sûre et efficace du produit.

## Directives de Sécurité Générales

- Manipule toujours ce gauge avec soin, car il s'agit d'un instrument de précision.
- Assure-toi que le gauge est utilisé dans un environnement sûr, sans distractions.
- Garde le gauge hors de portée des enfants et des personnes non autorisées.
- Inspecte régulièrement le gauge pour tout signe de dommage ou d'usure avant utilisation.
- Signale toute condition dangereuse ou tout accident aux autorités locales.

## Précautions de Sécurité Spécifiques à l'Utilisation

- Assure-toi que l'arme à feu est déchargée et pointée dans une direction sûre avant d'utiliser le gauge.
- Ne pas utiliser le gauge s'il semble endommagé ou si des pièces manquent.
- Évite le contact direct avec la face du poussoir de mesure pour maintenir l'exactitude.
- Ne dépasse pas les limites de mesure recommandées de 0,0001" pour éviter d'endommager le gauge.
- Suis toujours les instructions du fabricant pour l'utilisation et l'entretien.

## Instructions d'Installation et d'Utilisation

### 1. Déverrouiller le Poussoir :

- Localise le mécanisme de verrouillage sur le poussoir et déverrouille-le.

### 2. Positionner le Gauge :

- Place soigneusement le gauge sur le percuteur qui dépasse de l'arme à feu.

### 3. Verrouiller le Poussoir :

- Une fois le gauge en place, verrouille le poussoir pour le sécuriser.

### 4. Soulever le Gauge :

- Soulève doucement le gauge du verrou pour éviter d'endommager le percuteur.

### 5. Mesurer la Longueur Totale :

- Utilise un micromètre pour mesurer la longueur totale du gauge, y compris le corps et le poussoir.

### 6. Calculer la Protrusion du Percuteur :

- Détermine la différence entre la longueur d'origine et la longueur mesurée. Cette différence représente la quantité de protrusion du percuteur.

## Instructions d'Élimination

- Élimine le gauge conformément aux réglementations locales.
- Si le gauge est endommagé au-delà de toute réparation, assure-toi qu'il est éliminé en toute sécurité pour prévenir toute blessure ou dommage environnemental.

## **Informations de Contact pour un Support Supplémentaire**

Pour toute question ou assistance concernant le GAUGE DE PROTRUSION DE PERCUSSION CENTERFIRE/RIMFIRE, consulte les coordonnées du fabricant fournies sur l'emballage ou le site officiel du produit.

En suivant ces directives et instructions, tu peux garantir l'utilisation sûre et efficace de ton GAUGE DE PROTRUSION DE PERCUSSION CENTERFIRE/RIMFIRE. Merci de prioriser la sécurité et la conformité avec le Règlement Général sur la Sécurité des Produits de l'UE.

# GAUGIO PER LA PROTRUSIONE DEL PERNO DI ACCENSIONE CENTERFIRE/RIMFIRE MANUALE D'USO

## Introduzione

Grazie per aver scelto il GAUGIO PER LA PROTRUSIONE DEL PERNO DI ACCENSIONE CENTERFIRE/RIMFIRE di BROWNELLS. Questo strumento di precisione è progettato per garantire la corretta protrusione del perno di accensione, fondamentale per la sequenza di accensione di armi da fuoco rimfire e centerfire. Si prega di leggere attentamente questo manuale per garantire un uso sicuro ed efficace del prodotto.

## Linee Guida Generali di Sicurezza

- Maneggiare sempre questo gauge con cura, in quanto è uno strumento di precisione.
- Assicurarsi che il gauge venga utilizzato in un ambiente sicuro, privo di distrazioni.
- Tenere il gauge fuori dalla portata di bambini e persone non autorizzate.
- Ispezionare regolarmente il gauge per eventuali segni di danno o usura prima dell'uso.
- Segnalare eventuali condizioni pericolose o incidenti alle autorità locali.

## Precauzioni di Sicurezza Specifiche per l'Uso

- Assicurarsi che l'arma da fuoco sia scarica e puntata in una direzione sicura prima di utilizzare il gauge.
- Non utilizzare il gauge se appare danneggiato o se mancano parti.
- Evitare il contatto diretto con la faccia del pistone misuratore per mantenere l'accuratezza.
- Non superare i limiti di misurazione raccomandati di .0001" per evitare danni al gauge.
- Seguire sempre le istruzioni del produttore per l'uso e la manutenzione.

## Istruzioni per l'Installazione e l'Uso

### 1. Sbloccare il Pistone:

- Individuare il meccanismo di blocco sul pistone e sbloccarlo.

### 2. Posizionare il Gauge:

- Posizionare con attenzione il gauge sopra il perno di accensione sporgente dell'arma da fuoco.

### 3. Bloccare il Pistone:

- Una volta che il gauge è in posizione, bloccare il pistone per fissarlo.

### 4. Sollevare il Gauge:

- Sollevare delicatamente il gauge dal bullone per evitare di danneggiare il perno.

### 5. Misurare la Lunghezza Totale:

- Utilizzare un micrometro per misurare la lunghezza totale del gauge, inclusi il corpo e il pistone.

### 6. Calcolare la Protrusione del Perno:

- Determinare la differenza tra la lunghezza originale e la lunghezza totale misurata. Questa differenza rappresenta la quantità di protrusione del perno.

## Istruzioni per lo Smaltimento

- Smaltire il gauge in conformità con le normative locali.
- Se il gauge è danneggiato oltre la riparazione, assicurarsi di smaltirlo in modo sicuro per prevenire infortuni o danni ambientali.

## **Informazioni di Contatto per Ulteriore Supporto**

Per eventuali domande o supporto riguardanti il GAUGIO PER LA PROTRUSIONE DEL PERNO DI ACCENSIONE CENTERFIRE/RIMFIRE, si prega di fare riferimento ai dettagli di contatto del produttore forniti sulla confezione o sul sito ufficiale del prodotto.

Seguendo queste linee guida e istruzioni, è possibile garantire l'uso sicuro ed efficace del GAUGIO PER LA PROTRUSIONE DEL PERNO DI ACCENSIONE CENTERFIRE/RIMFIRE. Grazie per aver prioritizzato la sicurezza e la conformità con il Regolamento Generale sulla Sicurezza dei Prodotti dell'UE.

# GAUGE DO POMIARU WYSTAWANIA ZAPADKI UŻYTKOWNIKÓW

## Wprowadzenie

Dziękujemy za wybór GAUGE DO POMIARU WYSTAWANIA ZAPADKI BROWNELL'S CENTERFIRE/RIMFIRE. To precyzyjne narzędzie zostało zaprojektowane, aby zapewnić prawidłowe wystawianie zapadki, co jest kluczowe dla sekwencji zapłonu zarówno w broni centralnego, jak i bocznego zapłonu. Prosimy o uważne przeczytanie tego podręcznika, aby zapewnić bezpieczne i efektywne korzystanie z produktu.

## Ogólne zasady bezpieczeństwa

- Zawsze obchodź się z tym narzędziem ostrożnie, ponieważ jest to instrument precyzyjny.
- Upewnij się, że gauge jest używany w bezpiecznym środowisku, wolnym od rozprożeń.
- Trzymaj gauge poza zasięgiem dzieci i osób nieupoważnionych.
- Regularnie sprawdzaj gauge pod kątem oznak uszkodzenia lub zużycia przed użyciem.
- Zgłaszaj wszelkie niebezpieczne warunki lub wypadki lokalnym władzom.

## Szczególne środki ostrożności podczas użytkowania

- Upewnij się, że broń jest rozładowana i skierowana w bezpiecznym kierunku przed użyciem gauge.
- Nie używaj gauge, jeśli wydaje się uszkodzony lub jeśli brakuje jakichkolwiek części.
- Unikaj bezpośredniego kontaktu z końcówką pomiarową, aby utrzymać dokładność.
- Nie przekraczaj zalecanych limitów pomiarowych .0001", aby uniknąć uszkodzenia gauge.
- Zawsze przestrzegaj instrukcji producenta dotyczących użytkowania i konserwacji.

## Instrukcje dotyczące instalacji i użytkowania

### 1. Odblokowanie tłoka:

- Zlokalizuj mechanizm blokujący na tłoku i odblokuj go.

### 2. Umieszczenie gauge:

- Ostrożnie umieść gauge nad wystającą zapadką broni.

### 3. Zablokowanie tłoka:

- Po umieszczeniu gauge, zablokuj tłok, aby zabezpieczyć go w pozycji.

### 4. Podniesienie gauge:

- Delikatnie podnieś gauge z zamka, aby uniknąć uszkodzenia zapadki.

### 5. Pomiar całkowitej długości:

- Użyj mikrometru do pomiaru całkowitej długości gauge, w tym korpusu i tłoka.

### 6. Obliczenie wystawiania zapadki:

- Określ różnicę między oryginalną długością a zmierzoną długością całkowitą. Ta różnica reprezentuje ilość wystawiania zapadki.

## Instrukcje dotyczące utylizacji

- Utylizuj gauge zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Jeśli gauge jest uszkodzony ponad naprawę, upewnij się, że jest utylizowany w sposób bezpieczny, aby zapobiec jakimkolwiek obrażeniom lub szkodom dla środowiska.

## **Informacje kontaktowe w celu uzyskania dalszej pomocy**

W przypadku jakichkolwiek pytań lub wsparcia dotyczącego GAUGE DO POMIARU WYSTAWANIA ZAPADKI BROWNELL'S CENTERFIRE/RIMFIRE, prosimy o zapoznanie się z danymi kontaktowymi producenta podanymi na opakowaniu lub na oficjalnej stronie produktu.

Przestrzegając tych wytycznych i instrukcji, możesz zapewnić bezpieczne i efektywne korzystanie z GAUGE DO POMIARU WYSTAWANIA ZAPADKI. Dziękujemy za priorytetowe traktowanie bezpieczeństwa i zgodności z Rozporządzeniem UE w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów.

# CENTERFIRE/RIMFIRE FIRING PIN PROTRUSION GAUGE KÄYTTÖOHJE

## Johdanto

Kiitos, että valitsit BROWNELLSIN CENTERFIRE/RIMFIRE FIRING PIN PROTRUSION GAUGE mittarin. Tämä tarkkuustyökalu on suunniteltu varmistamaan oikea iskupinnan ulkonema, joka on kriittinen sytytysprosessille sekä rimfire että centerfireaseissa. Lue tämä käyttöohje huolellisesti varmistaaksesi tuotteen turvallisen ja tehokkaan käytön.

## Yleiset turvallisuusohjeet

- Käsittele tätä mittaria aina varovasti, sillä se on tarkka instrumentti.
- Varmista, että mittaria käytetään turvallisessa ympäristössä, joka on vapaa häiriötekijöistä.
- Pidä mittari lasten ja valtuuttamattomien henkilöiden ulottumattomissa.
- Tarkista mittari säännöllisesti vaurioiden tai kulumisen merkkien varalta ennen käyttöä.
- Ilmoita kaikista vaarallisista olosuhteista tai onnettomuuksista paikallisille viranomaisille.

## Erityiset turvallisuusvarotoimet käytössä

- Varmista, että ase on tyhjennetty ja osoitettu turvalliseen suuntaan ennen mittarin käyttöä.
- Älä käytä mittaria, jos se näyttää vaurioituneelta tai jos osia puuttuu.
- Vältä suoraa kontaktia mittauspään kanssa tarkkuuden ylläpitämiseksi.
- Älä ylitä suositeltuja mittausrajoja .0001" vaurioiden välttämiseksi mittarissa.
- Noudata aina valmistajan käyttö ja huoltoohjeita.

## Asennus ja käyttöohjeet

### 1. Avaa työntöosa:

- Etsi työntöosan lukitusmekanismi ja avaa se.

### 2. Aseta mittari:

- Aseta mittari varovasti aseeseen ulkonevan iskupinnan päälle.

### 3. Lukitse työntöosa:

- Kun mittari on paikallaan, lukitse työntöosa varmistaaksesi sen paikoillaan pysymisen.

### 4. Nosta mittari:

- Nosta mittari varovasti pois aseeseen mekaanisista vahingoittamatta iskupintaa.

### 5. Mittaa kokonaispituus:

- Käytä mikrometriä mittaamaan mittarin kokonaispituus, mukaan lukien runko ja työntöosa.

### 6. Laske iskupinnan ulkonema:

- Määritä ero alkuperäisen pituuden ja mitatun kokonaispituuden välillä. Tämä ero edustaa iskupinnan ulkonemaa.

## Hävitysohjeet

- Hävitä mittari paikallisten sääntöjen ja määräysten mukaisesti.
- Jos mittari on vaurioitunut korjaamattomasti, varmista, että se hävitetään turvallisesti loukkaantumisen tai ympäristölle aiheutuvan vahingon estämiseksi.

## Lisätietoja ja tuki

Mikäli sinulla on kysyttävää tai tarvitset tukea CENTERFIRE/RIMFIRE FIRING PIN PROTRUSION GAUGE mittarin käytössä, viittaa valmistajan yhteystietoihin, jotka on ilmoitettu pakkauksessa tai tuotteen virallisella verkkosivustolla.

Noudattamalla näitä ohjeita ja suosituksia voit varmistaa CENTERFIRE/RIMFIRE FIRING PIN PROTRUSION GAUGE mittarisi turvallisen ja tehokkaan käytön. Kiitos, että priorisoit turvallisuuden ja noudatat EU:n yleistä tuoteturvallisuusasetusta.



# CENTERFIRE/RIMFIRE FIRING PIN PROTRUSION GAUGE ANVÄNDARMANUAL

## Introduktion

Tack för att du valt CENTERFIRE/RIMFIRE FIRING PIN PROTRUSION GAUGE från BROWNELLS. Detta precisionsverktyg är utformat för att säkerställa korrekt utstick av tändstift, vilket är avgörande för tändningssekvensen av både rimfire och centerfire vapen. Vänligen läs denna manual noggrant för att säkerställa säker och effektiv användning av produkten.

## Allmänna säkerhetsriktlinjer

- Hantera alltid detta mätverktyg med omsorg, eftersom det är ett precisionsinstrument.
- Se till att mätverktyget används i en säker miljö, fri från distraktioner.
- Håll mätverktyget utom räckhåll för barn och obehöriga personer.
- Inspektera regelbundet mätverktyget för eventuella tecken på skador eller slitage innan användning.
- Rapportera eventuella osäkra förhållanden eller olyckor till lokala myndigheter.

## Specifika säkerhetsåtgärder för användning

- Se till att vapnet är oladdat och riktat i en säker riktning innan du använder mätverktyget.
- Använd inte mätverktyget om det verkar skadat eller om några delar saknas.
- Undvik direkt kontakt med mätplungerans yta för att bibehålla noggrannheten.
- Överskrid inte de rekommenderade mätgränserna på .0001" för att undvika skador på mätverktyget.
- Följ alltid tillverkarens instruktioner för användning och underhåll.

## Instruktioner för installation och användning

### 1. Lås upp plungeran:

- Lokalisera låsmekanismen på plungeran och lås upp den.

### 2. Placera mätverktyget:

- Placera försiktigt mätverktyget över det utstickande tändstiftet på vapnet.

### 3. Lås plungeran:

- När mätverktyget är på plats, lås plungeran för att säkra den i position.

### 4. Lyft mätverktyget:

- Lyft försiktigt mätverktyget från bolten för att undvika att skada stiftet.

### 5. Mät den totala längden:

- Använd en mikrometer för att mäta den totala längden av mätverktyget, inklusive kroppen och plungeran.

### 6. Beräkna tändstiftsutstick:

- Bestäm skillnaden mellan den ursprungliga längden och den mätta totala längden. Denna skillnad representerar mängden tändstiftsutstick.

## Avfallsinstruktioner

- Kasta mätverktyget i enlighet med lokala föreskrifter.
- Om mätverktyget är skadat bortom reparation, se till att det kasseras på ett säkert sätt för att förhindra skada eller miljöskada.

## Kontaktinformation för ytterligare stöd

För eventuella frågor eller stöd angående CENTERFIRE/RIMFIRE FIRING PIN PROTRUSION GAUGE, vänligen hänvisa till tillverkarens kontaktuppgifter som anges på förpackningen eller produktens officiella webbplats.

Genom att följa dessa riktlinjer och instruktioner kan du säkerställa säker och effektiv användning av din CENTERFIRE/RIMFIRE FIRING PIN PROTRUSION GAUGE. Tack för att du prioriterar säkerhet och efterlevnad av EU:s allmänna produkt säkerhetsförordning.

# UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA K MĚŘIČI PROTRUZE ÚDERNÍKU

## Úvod

Děkujeme, že jste si vybrali MĚŘIČ PROTRUZE ÚDERNÍKU BROWNELLS pro centerfire/rimfire. Tento přesný nástroj je navržen tak, aby zajistil správnou protruzi úderníku, což je klíčové pro zapalovací proces u zbraní rimfire a centerfire. Před použitím si prosím pozorně přečtete tuto příručku, abyste zajistili bezpečné a efektivní použití produktu.

## Obecné bezpečnostní pokyny

- Vždy manipulujte s tímto měřičem opatrně, protože se jedná o přesný přístroj.
- Zajistěte, aby byl měřič používán v bezpečném prostředí, bez rušivých vlivů.
- Uchovávejte měřič mimo dosah dětí a neoprávněných osob.
- Pravidelně kontrolujte měřič na jakékoli známky poškození nebo opotřebení před použitím.
- Nahlaste jakékoli nebezpečné podmínky nebo nehody místním úřadům.

## Specifické bezpečnostní opatření při používání

- Před použitím měřiče se ujistěte, že je zbraň vybitá a namířená bezpečným směrem.
- Nepoužívejte měřič, pokud se zdá být poškozený nebo pokud chybí některé části.
- Vyhněte se přímému kontaktu s měřicí plochou pístu, abyste udrželi přesnost.
- Nepřekračujte doporučené měřicí limity .0001", abyste se vyhnuli poškození měřiče.
- Vždy dodržujte pokyny výrobce pro použití a údržbu.

## Pokyny pro instalaci a použití

### 1. Odemkněte píst:

- Najděte zámkový mechanismus na pístu a odemkněte ho.

### 2. Umístěte měřič:

- Opatrně umístěte měřič přes vyčnívající úderník zbraně.

### 3. Uzamkněte píst:

- Jakmile je měřič na místě, uzamkněte píst, aby byl zajištěn ve správné poloze.

### 4. Zvedněte měřič:

- Jemně zvedněte měřič z bolt, abyste se vyhnuli poškození úderníku.

### 5. Změřte celkovou délku:

- Pomocí mikrometru změřte celkovou délku měřiče, včetně těla a pístu.

### 6. Vypočítejte protruzi úderníku:

- Určete rozdíl mezi původní délkou a změřenou celkovou délkou. Tento rozdíl představuje množství protruze úderníku.

## Pokyny pro likvidaci

- Likvidujte měřič v souladu s místními předpisy.
- Pokud je měřič poškozený a neopravitelný, zajistěte jeho bezpečnou likvidaci, aby nedošlo k úrazu nebo poškození životního prostředí.

## **Kontaktní informace pro další podporu**

Pro jakékoli dotazy nebo podporu týkající se MĚŘIČE PROTRUZE ÚDERNÍKU BROWNELLS se prosím obraťte na kontaktní údaje výrobce uvedené na obalu nebo na oficiálních webových stránkách produktu.

Dodržováním těchto pokynů a instrukcí zajistíte bezpečné a efektivní používání vašeho MĚŘIČE PROTRUZE ÚDERNÍKU CENTERFIRE/RIMFIRE. Děkujeme, že dáváte přednost bezpečnosti a dodržování nařízení EU o obecné bezpečnosti produktů.